



財團法人臺灣必安研究所

110 年度工作報告

一、依據:依 109年12月4日第 18 屆第 2 次董事會議通過之工作計畫辦理

二、執行狀況及成果

單位:新臺幣元

工作項目	實施狀況	執行成果	預算經費 (A)	執行經費 (B)	預算執行差異比率 (%) (C)=(B)-(A)/(A)	備註
資料庫數據化平台	依計畫執行	延續109年度資料庫數據化平台計畫,持續建構資料庫操作介面與內容,包含中藥材與中藥方劑,中藥材介面內容有藥材產地分布圖、藥性/藥效、基原鑑定、臘葉標本、DNA鑑定、指紋圖譜、TLC、ICP/MS、含量測定與相關方劑等,中藥方劑介面內容則有方劑組成、藥效(效能與適應症)、出典、HPLC指紋圖譜等。	890,000	494,937	(44.39)	
中藥多元指標成分移行率分析研究	依計畫執行	延續109年度科學中藥多元多指標指紋圖譜研究計畫,本技術在於建立中藥濃縮製劑多元多指標分析技術平台,藉由本分析技術平台之應用,得以將中藥材原料、單方濃縮製劑與複方濃縮製劑進行全面性分析。除了可針對指標成份進行管控分析,更能應用於中藥汙染物質及有毒物質之監控。此分析平台整合HPLC/PDA、HPLC/ELSD、HPLC/MS、HPLC/MS/MS、GC/MS及ICP/MS等儀器,符合美國FDA對於植物性新藥建議利用不同分析方法來建立多元多指標指紋圖譜(Multiple	715,000	397,620	(44.39)	
藥材種植專案研究	依計畫執行	延續109年度藥材種植專案研究計畫,持續進行流蘇石斛在不同生長環境下及年份其不同部位中主要指標成分(包含單雙糖、多醣體、核苷酸和石斛酚等)的化學評估,完成抗氧化活性評估平台,建立抗氧化活性與化學成分關聯性,探索最佳生長與加工條件。	715,000	397,618	(44.39)	

中藥社會教育	依計畫執行	1.完成漢方專頁網頁內容更新與維護 http://www.brion.org.tw/article.php)。 2.因應疫情三級警戒，本年度暑期實習採用網路線上實習方式進行，本年度共有臺灣大學藥學系和中國醫藥大學中國藥學暨中藥資源學系共4位同學參與。 3.外部演講：110年度共安排3場大專院校專題演講，包含經國管理暨健康學院、弘光科技大學和義守大學，演講主題包含台灣的生物技術產業-天然藥物的提取與品質控管、業界分析實務分享和臺灣清冠一號研究開發與藥品品質建立等。	450,000	250,249	(44.39)
開董事會議以及與法人會務相關之工作	依計畫執行	使會務相關之工作運作順暢	746,273	953,653	27.79
合計			3,516,273	2,494,077	(29.07)

製表人：



執行長（或與該等職務相當之人）：



董事長：



編製注意事項：

1. 工作項目應依據工作計畫之工作項目填寫，包括作業服務、管理及募款項目。
2. 實施地點如涉及境外之國家(地區)者，應於備註欄註明。
3. 執行成果應參考預期成果，依據實際執行狀況具體表達，例如：舉辦○場研討會、服務○人、效益及其他事項。
4. 本表應有董事長、執行長(或與該等職務相當之人)及製表人簽名(用印)，且不得為同一人。